Ir	de	x o	f Cl	ain	าร

App	licatio	n/Con	trol	No.

10/829,318 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BUTLAND, CHARLES L.

Art Unit

Ren L. Yan

2854

<b>√</b>	Rejected
II	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

		ш								
	.1	_				- A				$\neg$
Cla	ıım_			_		Date	<del>,</del>			$\dashv$
Final	Driginal mic	2	•							
	0	20	_							
<u></u>	1_	O							Ш	Ш
	2	ш								П
	3	Ш							Ш	
	1 2 3 4 5	Ш								
	5	Ш								Ш
	6	Ш								$\Box$
L.	7	Ш		_						Ш
<u> </u>	8 9	Ш		_	_		_	_		Щ
	9	Ш		_						Н
	10	Ш								Ш
<u> </u>	11	11			<u> </u>	_	-	<u> </u>		Щ
	11 12 13	11		$\vdash$	_	$\vdash$	Ш	<u> </u>	_	$\perp$
	13	1		<u> </u>	_	-	<u> </u>	<b> </b>		Щ
<u> </u>	14	1	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	Н	<u> </u>	<u> </u>	Щ
$\vdash$	15	Ļ	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
$\vdash$	14 15 16 17 18 19 20 21	Ó,			<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	ļ!	$\vdash$	$\vdash$
	17	Ņ		H	<u> </u>	_	-			Н
	18	Ņ	_	-	_	_	l—	_	H	
	19	22	-	_	_	-	<u> </u>	_	_	Н
_	20	אַין		$\vdash$	_		-		H	$\dashv$
	21	H			┝		┢			
	22	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	-	Н
$\vdash$	22 23 24 25 26 27 28	$\vdash$		H	⊢		-		<del>                                     </del>	Н
$\vdash$	25	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	H		$\vdash$	$\vdash$
	26	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	Н
<b>-</b>	27	-	-	-	┢		H	$\vdash$		Н
	28		$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	-		
	29	Ħ			_		_	$\vdash$	П	Н
	30	T					┢	$\vdash$		$\Box$
	30 31				_		Н			Н
	32				$\vdash$		_	Г		
	33					Г	Г	Г	Т	П
	34						Γ.			П
	35	Г		Γ			Ι			П
	35 36									
	37									
	38								匚	
	39			匚					Ĺ	Ш
	40	igsquare		$ldsymbol{oxed}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	_			Ш
	41	$oxed{oxed}$		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		_	Ш
	42	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	L	Ц
L	43	$\perp$		<u> </u>	L		_		<u> </u>	Ш
<u></u>	44		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	ldash	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	Щ
<u></u>	45		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ь_	<u> </u>	ldash	Ш
<u></u>	46	$\vdash$	_	_	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Ц
<u></u>	47	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u></u>	48	-	<u> </u>	<b>—</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├_	┞	Ш
<u></u>	49	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	⊢	⊢	Н
1	-50	1							1	

laim			[	Date	e					Cla	im				ַ	Date	-			
_	2														Ì					
Original	1 4	1								힐	Original		Į							
Ē	P4									Final	Ţ		١		1					
10	25										0		١		į					
1	0	+-	-	Н	Н			Н			51	$\dashv$	ᅦ		$\dashv$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	_
2	+*+	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н			52	+	$\dashv$		$\dashv$		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
3	╫┼			-	$\vdash$		$\vdash$	Н	-		53	+	ᅱ		-	_	Н	H	$\dashv$	
	+++	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash\vdash$	-		23	$\dashv$	-	-		_	-		$\dashv$	
4	+	+	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	-		54	$\dashv$	-	_		_	$\vdash$	$\vdash\vdash$		_
5	╫┼	+	$\vdash$		$\vdash$	H	<u> </u>	Н	-		55 50	$\dashv$	-		_		$\vdash$	Н	Н	
6	╫┼	+	$\vdash$		$\vdash$		_	$\vdash$	-		56	$\vdash$	4	_				$\vdash$	Щ	_
7	╁╂┼		Щ.	Щ	Ш	$\vdash$	$\vdash$	Щ			57	$\vdash \downarrow$	_		_		$\vdash$	Ш	Щ	
8	+		Щ		Ш	$ldsymbol{le}}}}}}$	<u> </u>	igsqcup			58	$\sqcup$	_					Ш	Ш	_
9	444	_ _		_			<u> </u>	Ш	L		59	$\Box$	_		_					
10	$\prod$		L		L			Ш	L		60	$\sqcup$	$\Box$					Ш	Ш	
11											61							$\Box$	L	
12											62									
13								П			63		$\neg$							
14	<b>†</b>		Τ	Ι.				П			64	$\Box$	7							
15	<del>   </del>	$\top$	Т	Г	П		Г	П			65			$\neg$			П	П	П	
16	Ó,	$\vdash$	Т	$\vdash$			$\vdash$	Н			66	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$			_		_	
17	N	+	┢	Н	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$			67	$\vdash$	$\dashv$	-	_	_	Н	$\vdash$	Н	$\overline{}$
18	<del> /X  </del>	+	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	<del>                                     </del>	Н			68	$\vdash \vdash$	-	$\dashv$		$\vdash$	Н	$\vdash$	-	-
19	W W	+	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	$\vdash$			69	$\vdash$	-	-	٠.	_	$\vdash$	$\vdash$		-
	IIV/		-	⊢	├—	<u> </u>	-	$\vdash$				$\vdash$	$\dashv$	-		<u></u>	<u> </u>		-	-
20	N	+	-	-	$\vdash$	_		Н	-		70	$\vdash$	-			_	_	$\vdash$	$\vdash$	_
21	+		⊢	$\vdash$	⊢		<u> </u>	$\vdash$	}		71	$\vdash$	_	_	_	-	-	<del> </del>	_	_
22	++	$\dashv$	<u> </u>		<u> </u>	ļ	-	$\vdash$			72		_	_		_	<u> </u>	<u> </u>		_
23	$\perp \perp$	4	<u> </u>	ldash		ļ	<b>!</b> —	Щ			73						<u> </u>	Щ	$\sqcup$	_
24	$\bot \bot$			$oxed{oxed}$	匚		L				74	$\sqcup$					<u> </u>	Ш	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_
25					$oxedsymbol{oxed}$				[		75	Ш				L.,			_	
26					匚				[		76						L	$oxed{oxed}$		
27		$\mathbb{T}$									77		[							
28		İ			Γ				[		78									
29	$\top$	$\top$	Г		Г	Г	Г	П			79	$\Box$	寸							
30	1	$\dashv$	Т	Г	Т	Г	T	П			80	$\sqcap$		$\neg$				П	$\vdash$	
31	1-1		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$			Н	}		81		$\dashv$			Ι-	$\vdash$		М	-
32	++	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н	}		82	$\vdash$	-			_	-	П	Н	Н
33	+	+		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н			83	$\vdash$	$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$	-	<del>  -  </del>	_
34	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			84	$\vdash \vdash$				$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	-
35	++	+		┢	├		$\vdash$	Н	-		85		-	-				$\vdash$	$\vdash$	_
	╁┷┼	+	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$	-	Н				$\vdash \vdash$	$\dashv$	_		<del> </del>	<del> </del>	-		-
36	+	$\dashv$	-	$\vdash$	⊢	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$			86	⊢⊹	4	_	_	<u> </u>	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
37	++	+	_	├-	-	<u> </u>	<u> </u>	Н			87	$\vdash \vdash$	_			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	_
38	+		<u> </u>	<del>  -</del>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	Ш			88	$\sqcup$	_			L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
39	$\downarrow \downarrow$	_ _	_	<u> </u>			_	Ш			89	$\sqcup \downarrow$	_			<u> </u>	<u> </u>	_	Щ	
40	$\bot \bot$	$\bot$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	l L		90	Ш	_			_	<u> </u>		<b> </b>	_
41			L	L	L	$oxedsymbol{oxed}$		$\Box$			91	$\Box$				L	$\Box$		oxdot	$oxedsymbol{oxed}$
42	$\Box \Box$			L	L	L	L				92					L	L			
43		$\top$							Ī		93									
44	$\top$	丁	П	Г				П			94									
45	$\top$	$\top$	Π	П	Г		Г	П			95					Г	Γ	Г		
46	+	$\top$	T	$\vdash$	Г	$\vdash$	$\vdash$	П			96	$\vdash$	$\neg$			$\vdash$	_	一	$\vdash$	_
47	1	$\top$	$\vdash$	Т	$\vdash$	$\vdash$	Т	П			97					$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	
48	+-+	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			98	$\vdash$	-		_	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
49	++	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$			99	┝╼┼		-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
50	++	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			100	┤┤	-		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	⊢
	لملك		<u> </u>		Щ	<u> </u>	L	L	ΙL		100				Щ.	Ц_			<u> </u>	L

Cla	aim	Date								
										$\Box$
Final	Original									
			_			-				$\dashv$
	101 102				$\vdash$	П				$\dashv$
	103									
	103 104 105 106									
	105									
	106									
	107									Ш
	107 108 109				_			Ш		Н
	109					$\vdash$		_		$\dashv$
	110 111			_	$\vdash$	_		_		Н
	111				-	-				Н
	112 113	-		_	-		_	_		$\dashv$
	114 115 116 117	$\vdash$				H			Н	$\dashv$
	115				$\vdash$			-		П
	116									П
	117									
	118									
	119									
	120									Ш
	121			_	_	_				Ц
	122			_	_		_		L	Щ
	123		_	<u> </u>	_			Н	L	Н
	118 119 120 121 122 123 124 125		_	_	-				_	Н
	125	$\vdash$	_	⊢	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	Н
	127	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-		$\vdash$	┢	$\vdash$
	128			_	$\vdash$	-	-			Н
	129	_		$\vdash$					_	П
	126 127 128 129 130				$\vdash$	Г				П
	131 132 133									
	132				·					
	133		_	_	_	<u> </u>	_		L_	Щ
	134 135 136	L_	_	_	_	<u> </u>	L	<u> </u>	L	Ш
	135	_	_	<u> </u>		┞	<u> </u>	<u> </u>	_	Н
	135			-	┢	┝		-		Н
	137 138	-		-	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	⊢	Н
	139	$\vdash$	_	┝	┝	┢	_	$\vdash$	┢	Н
_	139 140		_	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$		$\vdash$	H	Н
	141			-			Т	Т	Т	П
	142				Г					
	143									
	144									
	145		L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	lacksquare	$ldsymbol{oxed}$	L	Ш
	146	L	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
	147	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ш
	148	⊢	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$
	149	├—	<u> </u>	<u> </u>	_	_	⊢	-	<u> </u>	Н
	150	<u> </u>		L	L	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ш